



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **124701** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A01C 5/00
A01C 5/06 (2006.01)
A01C 5/08 (2006.01)
A01C 7/06 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 08813	(72) Винахідник(и): Тарасенко Володимир Віталійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 04.09.2017	(73) Власник(и): Тарасенко Володимир Віталійович, вул. Григорія Чухрая, 27, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72319 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2018	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2018, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ ПОСАДКИ РОЗСАДИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

(57) Реферат:

Спосіб посадки розсади сільськогосподарських культур, при якому виконують створення борозен з ущільненням їх основ і створення лунок, подачу в них води, висаджування розсади та засипку борозен з ущільненням. Борозни утворюють шляхом розкриття ґрунту сошниками, а лунки створюють одночасно з розкриттям ґрунту шляхом вдавнення ґрунту при ущільненні основи борозен, при цьому подачу води здійснюють рівномірно і дозовано одночасно з висаджуванням розсади в лунки.

UA 124701 U

Корисна модель належить до сільського та лісового господарства, зокрема до способів посадки розсади сільськогосподарських культур, наприклад, безгоршкової і горшкової розсади овочів, суниці, живців і дичок плодово-ягідних культур, ефіроносів, тютюну і багато інших.

5 Відомий спосіб посадки розсади сільськогосподарських культур включає створення борозни і посадку розсади з одночасною подачею води до рослини [Гринь О.М. Механізація виробництва овочів. - К.: Урожай, 1990. - 192 с.].

Однак застосування даного способу забезпечує створення пухкої борозни без ущільнення її основи і веде до великих витрат поливної води без дозованої її подачі до кожної рослини, що не забезпечує повної приживлюваності висаджених рослин.

10 Відомий спосіб посадки розсади сільськогосподарських культур, вибраний за прототип включає створення борозен з ущільненням їх основ і створення лунок, подачу в них води, висаджування розсади та засипку борозен з ущільненням [А.с. СССР № 950218. Способ посадки рассады сельскохозяйственных культур. МПК А01С 5/00, 1982 г. Бюл. № 30].

15 Недоліком прототипу є велика складність і трудомісткість процесу за рахунок подвійного лункоутворення і ущільнення ґрунту при накоєнні борозни катком. При цьому вода вноситься в перші лунки і засипається землею, а розсада висаджується в зволожені другі лунки, що не забезпечує рівномірного поливу і повної приживлюваності висаджених рослин.

20 Технічною задачею, що вирішується заявленою корисною моделлю, є підвищення приживлюваності висаджених рослин і рівномірності дозованої подачі води до них шляхом утворення борозен сошниками з одночасним створенням лунок, висаджуванням розсади та рівномірної та дозованої подачі води у лунки.

25 Поставлена задача вирішується тим, що у способі посадки розсади сільськогосподарських культур, що включає створення борозен з ущільненням їх основ, створення лунок, подачу в них води, висаджування розсади та засипку борозен з ущільненням, згідно з пропонованою корисною моделлю, борозни утворюють шляхом розкриття ґрунту сошниками, а лунки створюють одночасно з розкриттям ґрунту шляхом вдавнення ґрунту при ущільненні основи борозен, при цьому подачу води здійснюють рівномірно і дозовано одночасно з висаджуванням розсади у лунки.

30 Таке сполучення суттєвих ознак, як одночасне утворення борозен шляхом розкриття ґрунту сошниками, ущільнення основи борозен і створення в них лунок шляхом вдавнення, забезпечує надійність і точність висаджування розсади та якісну засипку борозен неуцільненим ґрунтом, розкритим сошниками, а одночасна рівномірна і дозована подача води в лунки і висаджування в них розсади забезпечує якісний полив розсади, що в сукупності підвищує приживлюваність висаджених рослин.

35 Спосіб посадки розсади сільськогосподарських культур здійснюється наступним чином.

40 У ґрунті виробляють борозни розкриттям ґрунту сошниками і одночасно катком з лункоутворювачами, шляхом вдавнення ущільнюють основу борозен, створюють лунки. Таким чином отримуємо ущільнену основу і лунки, в які розсадосадильний пристрій точно висаджує розсаду, дозатор рівномірно подає точну дозу води в лунку під корінь розсади, а загортач надійно засипає борозну і лунку з кореневою системою розсади пухким ґрунтом, отриманим від його розкриття сошниками.

45 Пропонований спосіб дозволяє, порівняно з відомими, забезпечити повну приживлюваність і подальший повноцінний розвиток всіх рослин, що висаджуються і, тим самим, підвищити врожайність.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50 Спосіб посадки розсади сільськогосподарських культур, при якому виконують створення борозен з ущільненням їх основ і створення лунок, подачу в них води, висаджування розсади та засипку борозен з ущільненням, який **відрізняється** тим, що борозни утворюють шляхом розкриття ґрунту сошниками, а лунки створюють одночасно з розкриттям ґрунту шляхом вдавнення ґрунту при ущільненні основи борозен, при цьому подачу води здійснюють рівномірно і дозовано одночасно з висаджуванням розсади в лунки.

Комп'ютерна верстка О. Рябко

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601